

Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-250CFED06-A-ZVG/US



EL = duljina instalacije



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-50...150 °C	-58...302 °F
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Procesni priključak	Ø 6 mm	
Duljina instalacije EL [mm]	250	

Primjena

Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)	
Mediji	tekući i plinoviti mediji	
Snaga tlaka [bar]	160	
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000	

Električni podaci

Radni napon [V]	18...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)	
Potrošnja struje [mA]	< 50	
Zaštitna klasa	III	
Zaštita od obrnutog polariteta	da	
Vrijeme odgode uključenja [s]	2	



Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-250CFED06-A-ZVG/US

Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi		
Ukupni broj izlaza	1	
Izlazni signal	analogni signal; IO-Link; (konfigurabilno)	
Broj analognih izlaza	1	
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20	
Maks. opterećenje [Ω]	300	
Zaštita od kratkog spoja	da	
Zaštita od preopterećenja	da	
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	-50...150 °C	-58...302 °F
Tvorničke postavke	0...100 °C	
Rezolucija		
Razlučivost analognog izlaza [K]	0,04	
Razlučivost prikaza [K]	0,1	
Točnost / odstupanja		
Precizan analogni izlaz [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturni koeficijent [% mernog područja/10K]	0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 °C)	
Vremena reakcije		
Uklopna dinamika T05 / T09 [s]	1 / 3	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...80	
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100	
Zaštita	IP 67; IP 68; IP 69K	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	407	
Napomena o odobrenju	tvornički certifikat dostupan je za preuzimanje na www.factory-certificate.ifm	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	K001
Mehanički podaci		
Težina [g]	255,5	
Dimenzije [mm]	Ø 6	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM	

Temperaturni predajnik sa zaslonom

TD-250CFED06-A-ZVG/US

Materijali u kontaktu s medijima	nehrdajući čelik (1,4404/316L) elektropolirano
Procesni priključak	Ø 6 mm
Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova	Ra: < 0,8
Promjer sonde [mm]	6
Duljina instalacije EL [mm]	250

Prikazi / radni elementi

Prikaz	7-segmentni LED prikaz, 4-znamenkasti
	Prikazna jedinica / status, °C / °F

Opaske

Opaske	MS = zadani mjerni raspon
	Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

